

图书基本信息

书名：<<TArch天正建筑设计新手快速入门>>

13位ISBN编号：9787122140500

10位ISBN编号：7122140504

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：云海科技

页数：265

字数：424000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《TArch天正建筑设计新手快速入门（附光盘）》是一本天正建筑TArch 8.5的案例教程，全书按照建筑绘图的流程，通过90个技巧点拨+218个课堂举例+238个视频教学，系统讲解了最新的天正建筑软件TArch 8.5的各项功能及其在建筑工程设计中的应用。

全书共9章，循序渐进地介绍了AutoCAD 2012基础知识、轴网、柱子、墙体、门窗、楼梯、室内外设施、房间及屋顶的创建与编辑，立面图和剖面图的生成，以及文字、表格、标注、三维建模及图形导出等内容。

《TArch天正建筑设计新手快速入门（附光盘）》采用“功能说明+课堂举例”的案例教学模式，以实例形式说明各功能的含义和应用方法；每章最后都给出了一些与实际应用相结合的典型实例，便于读者巩固所学知识；并且每章均有小结及练习题，作为课后复习和上机练习。

本书配套光盘除包括全书所有实例的源文件外，还提供全书218个课堂举例和所有综合实例共238个视频教学，手把手地指导，可以成倍提高学习兴趣和效率。

《TArch天正建筑设计新手快速入门（附光盘）》内容依据建筑图形的实际绘制流程来安排，特别适合教师讲解和学生自学，以及具备计算机基础知识的建筑设计师、工程技术人员及其他对天正建筑软件感兴趣的读者使用，也可作为各高等院校及高职高专建筑专业教学的标准教材。

书籍目录

第1章 天正建筑软件绘图基础

1.1 天正建筑软件简介

1.1.1 天正建筑软件与AutoCAD

1.1.2 天正建筑软件绘图的特点

1.1.3 安装、启动和退出天正建筑软件

1.2 天正建筑软件的操作界面

1.2.1 折叠式屏幕菜单

1.2.2 自定义和常用工具栏

1.2.3 文档标签

1.2.4 状态栏

1.2.5 工程管理工具

1.3 AutoCAD操作基础

1.3.1 图层、线型和线宽

1.3.2 精确定位点工具

1.3.3 视图的缩放和平移

1.3.4 基础绘图工具

1.3.5 编辑图形工具

1.4 天正建筑软件基本设置

1.4.1 热键和自定义热键

1.4.2 图层设置

1.4.3 视口控制

1.4.4 软件的初始化设置

1.5 典型实例--绘制楼梯间标准层平面图

1.6 本章小结

1.7 思考与练习

第2章 轴网和柱子

2.1 创建轴网

2.1.1 直线轴网

2.1.2 圆弧轴网

2.1.3 墙生轴网

2.2 编辑轴网

2.2.1 添加轴线

2.2.2 轴线裁剪

2.2.3 轴网合并

2.2.4 轴改线型

2.3 轴网标注

2.3.1 轴网标注

2.3.2 单轴标注

2.4 编辑轴号

2.4.1 添补轴号

2.4.2 删除轴号

2.4.3 重排轴号

2.4.4 倒排轴号

2.4.5 轴号的夹点编辑

2.4.6 轴号在位编辑

2.5 创建柱子

2.5.1 标准柱

2.5.2 角柱

2.5.3 构造柱

2.6 编辑柱子

2.6.1 柱子替换

2.6.2 柱子特性编辑

2.6.3 柱齐墙边

2.7 典型实例--绘制住宅楼轴网

2.8 典型实例--绘制办公楼轴网

2.9 本章小结

2.10 思考与练习

第3章 绘制与编辑墙体

3.1 创建墙体

3.1.1 绘制墙体

3.1.2 等分加墙

3.1.3 单线变墙

3.1.4 墙体分段

3.1.5 转为幕墙

3.2 墙体编辑

3.2.1 倒墙角

3.2.2 倒斜角

3.2.3 修墙角

3.2.4 基线对齐

3.2.5 边线对齐

3.2.6 净距偏移

3.2.7 墙柱保温

3.2.8 墙体造型

3.2.9 墙齐屋顶

3.3 墙体工具

3.3.1 改墙厚

3.3.2 改外墙厚

3.3.3 改高度

3.3.4 改外墙高

3.3.5 平行生线

3.3.6 墙端封口

3.4 墙体立面

3.4.1 墙面UCS

3.4.2 异形立面

3.4.3 矩形立面

3.5 识别内外墙

3.5.1 识别内外

3.5.2 指定内墙

3.5.3 指定外墙

3.5.4 加亮外墙

3.6 典型实例--绘制住宅楼墙体平面图

3.7 典型实例--绘制办公楼墙体平面图

3.8 本章小结

3.9 思考与练习

第4章 门窗

4.1 创建门窗

4.1.1 普通门窗

4.1.2 组合门窗

4.1.3 带形窗

4.1.4 转角窗

4.1.5 异形洞

4.2 门窗编辑和工具

4.2.1 内外翻转

4.2.2 左右翻转

4.2.3 添加门窗套

4.2.4 添加门口线

4.2.5 添加装饰套

4.2.6 窗棂展开

4.2.7 窗棂映射

4.3 门窗编号和门窗表

4.3.1 门窗编号

4.3.2 门窗检查

4.3.3 门窗表和门窗总表

4.4 典型实例--绘制住宅楼平面图添加门窗

4.5 典型实例--绘制办公楼平面图添加门窗

4.6 本章小结

4.7 思考与练习

第5章 创建室内外设施

5.1 创建楼梯

5.1.1 直线梯段

5.1.2 圆弧梯段

5.1.3 任意梯段

5.1.4 双跑楼梯

5.1.5 多跑楼梯

5.1.6 双分平行楼梯

5.1.7 双分转角楼梯

5.1.8 双分三跑楼梯

5.1.9 交叉楼梯

5.1.10 剪刀楼梯

5.1.11 三角楼梯

5.1.12 矩形转角

5.1.13 添加扶手

5.1.14 连接扶手

5.1.15 创建电梯

5.1.16 自动扶梯

5.2 创建室外设施

5.2.1 阳台

5.2.2 台阶

5.2.3 坡道

5.2.4 散水

5.3 典型实例--绘制住宅楼的室内外设施

5.4 典型实例--绘制办公楼室内外设施

5.5 本章小结

5.6 思考与练习

第6章 房间和屋顶

6.1 房间查询

6.1.1 搜索房间

6.1.2 房间轮廓

6.1.3 房间排序

6.1.4 查询面积

6.1.5 套内面积

6.1.6 公摊面积

6.1.7 面积计算

6.1.8 面积统计

6.2 房间布置

6.2.1 加踢脚线

6.2.2 奇数分格

6.2.3 偶数分格

6.2.4 布置洁具

6.2.5 布置隔断

6.2.6 布置隔板

6.3 创建屋顶

6.3.1 搜屋顶线

6.3.2 任意坡顶

6.3.3 人字坡顶

6.3.4 攒尖屋顶

6.3.5 矩形屋顶

6.3.6 加老虎窗

6.3.7 加雨水管

6.4 典型实例--绘制住宅楼屋顶平面图

6.5 典型实例--绘制办公楼卫生间平面图

6.6 本章小结

6.7 思考与练习

第7章 尺寸标注、文字和符号

7.1 尺寸标注

7.1.1 创建尺寸标注

7.1.2 编辑尺寸标注

7.1.3 典型实例--绘制某建筑平面的尺寸标注

7.2 文字和表格

7.2.1 创建和编辑文字

7.2.2 创建表格及数据交换

7.2.3 编辑表格

7.2.4 典型实例--创建工程设计说明

7.3 符号标注

7.3.1 坐标和标高

7.3.2 工程符号标注

7.4 典型实例--创建某建筑平面图的工程符号

7.5 本章小结

7.6 思考与练习

第8章 绘制立面图和剖面图

8.1 建筑立面图

8.1.1 楼层表与工程管理

8.1.2 生成建筑立面图

8.1.3 深化立面图

8.2 建筑剖面图

8.2.1 创建建筑剖面图

8.2.2 加深剖面图

8.2.3 修饰剖面图

8.3 典型实例--绘制住宅楼立面图

8.4 典型实例--创建办公楼剖面图

8.5 本章小结

8.6 思考与练习

第9章 三维建模及图形导出

9.1 三维造型对象

9.1.1 平板

9.1.2 竖板

9.1.3 路径曲面

9.1.4 变截面体

9.1.5 等高建模

9.1.6 三维网架

9.2 三维编辑工具

9.2.1 线转面

9.2.2 实体转面

9.2.3 面片合成

9.2.4 隐去边线

9.2.5 三维切割

9.2.6 厚线变面

9.2.7 线面加厚

9.3 图形导出

9.3.1 旧图转换

9.3.2 图形导出

9.3.3 图纸保护

9.3.4 插件发布

9.4 本章小结

9.5 思考与练习

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>